First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

Autor: Odontin Juárez **Sitio:** Teller. **Tarea/Task:** Pintura de equipos. **date:** 19-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Odontin Juárez **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
limpieza de accesorios para Mecánico	equipos - limpieza - Aruñones	lol		/		Uso de EPP. Uso de equipo Apto	/		
Todo de equipos del 1400	- golpe.			/		Ácido para químicos	/		
pintura de piezas.	- pintura. - químico - Mareo - Vomito.	Todos los cuadros		/		Mascara Antigas.			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Valentin Jiménez	[signature]	19-5-22			
Baynon Flores	[signature]	19-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Manuel Cabeza Sitio: BELT SHOP Tarea/Task: REPARACION DE WINCHE 304 BD 9001 date: 18 MAYO 2022.

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________ Responsable/*Approver*: [firma / sello: ... Serrano Cuelo, Crusher & Belt Supervisor] Firma/*Signature*: ________
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
TERMINADO DE DRENAJE ACEITE DEL WINCHE	RESBALONES, GOLPES O CAIDAS.	TODOS,		✓		INSTALACIÓN DE BANDEJAS PARA RECOLECTAR EL ACEITE. USO DE PAÑOS ABSORVENTE USO E.P.P.	✓		
COMIENZO DE DESARME DE LAS PARTE FRONTAL DE WINCHE	GOLPES, MACHUCONES Y CAIDAS DE PIEZAS	TODOS		✓		USO DE LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS Y EN BUEN ESTADO, ACORDONAR AREA DE TRABAJO PRESCRITO. USO E.P.P	✓		
SEGUN EL CATALOGO USO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO PISTOLA	GOLPES, MACHUCONES CAIDAS DE PIEZA.	TODOS		✓		REALIZAR RETORNO CORRECTO DE DESARMBLE Y EL USO APROPIADO DE LAS HERRAMIENTAS USO DE E.P.P	✓		
USO DE GRUA PUENTE PARA DESARME DE	ATRAPAMIENTO GOLPE. CAIDAS DE CARGA	TODOS.		✓		REVISION DE REPORTE DIARIO DE LA GRUA. REVISION DE APAREJOS	✓		
PARTE.						DE IZAJE, ACORDONAR AREA DE IZAJE			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
[illegible]	[illegible]	18-5-22			
[illegible]	[illegible]	18-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Martín Suárez Sitio: Dramario Tarea/Task: sacar rolo deflector y llevar a fabricación date: 18-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: Martín Suárez Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Soltar Tornillos de rolo deflec Tor.	Herramientas • Machucón • pellizcón	Todos los involucrados		/		uso de E.P.P. uso de llaves.	/		
Amarrar e izar para.	Rodillo - caída			/		Adecuadas. uso de longas	/		
Montar en Bum Trop.	- golpe. - Aplastamiento			/		Adecuadas; uso de viento nivelador.	/		
Trasladar a fabricación	- equipo en movimiento			/		operador certificado	/		
Tomar en cuenta factor climático	Tormenta. • lluvia • rayos			/		resguardarse en lugar seguro.	/		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Luis Camargo	[signature]	17/5/22			
Baynon Flores	[signature]	17/5/22			
Valentín [illegible]	[signature]	17-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	17/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Samuel Quintero Sitio: Bolt Shop Tarea/Task: Traslado de Winche y orden y limpieza date: 17/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: Valentín [illegible] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Inspeccionar area de Trabajo	- golpe - Tropiezo - golpe	Todo Personal a Cargo		✓		quitar todo obstaculo que ocacione golpe caida o Tropiezo	✓		
Traslado de Rodillos y eje	- Daños Equipo - Aplastamiento				✓	uso de operador certificado amarar bien la carga		✓	
Izaje de Winche	- Magulladuras - Daño Mec				✓	acordonar area de izaje Riguer certificado		✓	
orden y Limpieza	- polvo - Estirlas			✓		uso de mascara facial y filtros de polvo	✓		
uso de Bultro p	- Daños Mec - Aplastamiento - atropello				✓	chequear pluma de camion grua y chequear todo el equipo antes de usar		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
ANDRES BUSTAMANTE	[signature]	17-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	17/5/22			
Valentín Jiménez	[signature]	17-5-22			
Baylon Flores	[signature]	17-5-22			
Saúl Vargas	Saúl Vargas	17-5-22			
Julio Ritt	[signature]	17-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Victor Chavez C **Sitio:** Boltshop **Tarea/Task:** Mantenimiento de Winche neomatico **date:** 16-05-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Ricardo [signature] **Firma/*Signature*:** ____________
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
* Verificacion del area de Trabajo	- Area desorganizada - transito vehicular - atropellos - choques	personal		✓		- Atento al transito vehicular - transitar por lugares seguros	✓		
* traslado de winche con apoyo de Camion grua	- Camion grua - winche neomatico	personal y equipo			✓	- Atento a equipo en movimiento - Asegurar bien la carga		✓	
	- caida de carga - aplastamiento - atrapamiento	personal y equipo			✓	- coordinacion con el gruero - Alejarse de la linea de fuego. Uso de EPPs adecuado		✓	
* mantenimiento de winche neamatico de 10 Tn.	- winche neomatico - golpes - atrapamiento	personal y equipo			✓	- Buena maniobra del winche neomatico. - Uso de EPPS adecuado - Uso de Bandejas de Contencion.		✓	
	- Derrames de hidrocarburo - contaminacion - irritacion de manos y ojos	personal y equipo			✓	Kit antiderrames - Uso de guantes de nitrilo		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*

Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Victor Chorrera C	RCC	16-05-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Andres Bustamante **Sitio:** 313 – 322 **Tarea/Task:** inspección de banda **date:** 15-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______ **Responsable/*Approver*:** Ricardo Serrano **Firma/*Signature*:** ______
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ......

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
inspección general de banda y poleas en 313 - 322	- equipo en movimiento - equipo energizado - ruido - clima - caída a distinto nivel	Todo personal			✓	- mantener distancia prudente del equipo en movimiento - no manipular equipos energizados - uso de tapones y orejeras - en caso de tormenta mantener informado con centro de control - solo transitar por areas autorizadas - uso correcto de EPP - solo trabajar personal calificado		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
ANDRES BUSTAMANTE	[signature]	15-5-22			
Julio Quitti	[signature]	15-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	15/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Autor: Raymond Flores Sitio: belt shop Tarea/Task: Inspección de tornillos de apron feeder date: 15-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: Christian Quispe Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
Inspección del área	caídas y resbalones superficie resbalosas			✓		Transitar por zona segura área limpia	✓		
Inspección de tornillos y tuercas	golpes machucones			✓		Todo personal preparado consciente y calificado de la tarea a realizar	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Bajnoy Flores	[signature]	15-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Luis Camargo **Sitio:** Boltshop **Tarea/Task:** ingreso y acumodo De Lassgins **date:** 14/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Ricardo [signature] **Firma/*Signature*:** ____________
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* — Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* — B / *L*	M	A / *H*
Inspeccion De area	Machucones, golpes, Caidas				✓	quitar objetos que pueden provocar Caidas		✓	
Mover Rollos De Lassgins	Atrapamiento, machucones, quebraduras				✓	manipular de forma correcta i utilizar EPP	✓		
USO De grua puente	Caidas De objeto, Atrapamiento, quebraduras			✓		Revisar equipos De Izajos que esten en buen estado	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Andres Bustamonte **Sitio:** 311 **Tarea/Task:** inspección de bandas **date:** 14-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** ____________ **Firma/*Signature*:** ____________
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
inspección de bandas y poleas	- equipo en movimiento - equipo energizado - clima				✓	- mantener distancia de los equipos en movimiento - no manipular equipos energizados		✓	
en area 311	- ruido - explosiones (voladuras)					- en caso de tormenta estar pendiente a las alarmas de centro de control - uso de tapones y orejeras			
	- caidas, golpes, tropiezos	TODO PERSONAL				- verificar el horario y rango de afectación de las voladuras - solo transitar por escaleras,			
						pasillos, caminos que esten despejados y libres para evitar accidentes - uso adecuado de EPP			
						- solo trabajar personal capacitado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Andres Bustamante	[signature]	14-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	14-5-22			
Julio Ritti	[signature]	14-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Victor Chorres **Sitio:** Belt Shop. **Tarea/Task:** Tomas de Medidas en eje y Espesores de Polea. **date:** 14-05-2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** [signature] **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Verificación del área de trabajo	- tránsito vehicular - tropiezos - caídas a nivel	Personal		✓		- transitar por lugares seguros - orden y limpieza de la área.	✓		
Toma de Medidas Esmerilado de Zona de Medidas	- Esmeril. - Proyección de Partículas - Conato de Incendio	Personal y equipos			✓	- Revisar conexiones de esmeril. - Uso de Careta Facial		✓	
	- cortes - Atrapamientos				✓	- Uso de guantes - Uso de extintor - Retirar Personal ajeno a la tarea		✓	
Medición de ejes y espesores con apoyo de Confiabilidad	- Polea - Caída de Polea - Mala maniobra - atrapamientos - golpes	Personal y equipos			✓	- Buena Posicionamiento de la Polea - Alejarse de la línea de Fuego - comunicación con el Personal de tomas de Medidas		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Victor Chorres C	[signature]	14-05-22			
Valentín Jiménez	[signature]	14-05-22			
Bayron Flores	[signature]	14-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor: [illegible] **Sitio:** inspección poleas **Tarea/Task:** inspección **date:** 13-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______________ **Responsable/*Approver*:** [illegible] **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
inpección de poleas en la	- equipo en movimiento - equipo energizado			✓		- mantener distancia de los equipos en movimientos - no manipular equipos	✓		
planta de proceso	- caídas a distinto nivel - ruido	Todo personal				energizados - verificar los pasillos, escaleras y caminos para evitar caídas			
	- clima					- solo transitar por areas permitidas - uso de tapones y orejeras			
						- en caso de tormenta estar pendiente de las alertas			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
ANDRES BUSTAMANTE	[signature]	13-5-22			
Valentin Jimenez	[signature]	13-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	13-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Andres Bustamante **Sitio:** 323-CV-9001 **Tarea/Task:** Traslado de rollo **date:** 13-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Udontin Trejos **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
inspección de area	- golpes - caidas			✓		- mantener el area limpia y ordenada - delimitar el area	✓		
- desmontaje del eje	- carga suspendida - equipo en movimiento -			✓		- mantener distancia prudente del izaje - hacer check list de grua	✓		
izaje y traslado de rollo con	- clima - traslado de carga - ruido	TODO PERSONAL			✓	- verificar fajas y cadenas para el izaje - trabajar solo personas capacitadas		✓	
grúa y cama baja						- mantenerse hidratado - uso adecuado de EPP - uso de tapones y orejeras			
						- amarrar bien la carga para su traslado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Andres Bustamante	[signature]	13-5-22			
Celestino Jiménez	[signature]	13-5-22			
Julio Ortiz	[signature]	13-5-22			
Samuel Quintero	[signature]	13-5-22			
Silvio Estrada	[signature]	13/5/22			
Hilario Cossio	[signature]	13-5-22			
Baynor Flores	[signature]	13-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Luis Camargo Sitio: Boltshop Tarea/Task: Recibir y guardar Laggins y insumos date: 13/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Revisar el área de trabajo	tropezones y caídas	todo el personal que lo ejecuta			✓	quitar obstáculos del área para evitar caídas	✓		
Mover pallets y acomodar en su lugar	machucones y caídas a golpes			✓		Usar EPP, quitar objetos del área que puedan provocar caídas	✓		
Uso de grúa puente	atrapamiento, machucones				✓	Revisar equipos de izaje		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Luis Camargo	[signature]	13/5/22			
EDWIN MORALES	[signature]	13/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: ANDRES BUSTAMANTE **Sitio:** BELT SHOP **Tarea/Task:** Limpieza de polea **date:** 13-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Ricardo [signature] **Firma/*Signature*:** ____________
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
inspección y orden del area de trabajo con	- tropiezos - caído a nivel - carga suspendida	TODO PERSONAL		✓		- delimitar area de trabajo - ordenar y limpiar la zona - hacer checklist de grua	✓		
apoyo puente grúa						- verificar fajas y cadenas para izaje			
Limpieza del eje de la polea	- uso de quimicos - particulas - golpes			✓		- uso de EPP para manejo de quimicos - mantener distancia de la carga suspendida	✓		
	- atrapamiento - carga suspendida					- trabajar personal capacitado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Luis Camargo	[signature]	13/5/22			
EDWIN MORALES	[signature]	13/5/22			
ANDRES BUSTAMANTE	[signature]	13-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Baynon Flores Sitio: beltshop Tarea/Task: Pelado de polea date: 12-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: ____________
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Inspeccion del area	desnivel-obstaculos residuos-resbalones Caidas golpes			✓		demarcacion del area retiro del material que pueda causar lesiones Transitar por zona segura	✓		
Uso de Puente grua Para Halado de cauchos	carga suspendidas golpes cortes lesiones			✓		mantenerse lejos de la linea de fuego o uso de Pernos inspecciona dos	✓		
Corte y retiro de casing de 15 mm	Cortes lesiones equipo tensionado golpes			✓		Todo Personal Preparado calificado y conciente de la tarea equipos inspeccionados y revisados	✓		
Limpieza del area de trabajo	retiro de todo material sobrante del area			✓		retiro y limpieza del area	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM – COBRE PANAMA ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Work Scope / Ambito de trabajo: ☑ *Mechanical / Mecanico* ☐ *Electrical / Electrico* ☐ *Others / Otros:* .... Date: 12/5/22

Faja 322-CU-9002 (Molino)

Author / Autor	Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante	Permit Holder / Titular del Permiso
Name/Nombre: Samuel Quintero (Print / Imprenta)	Name/Nombre: Ricardo Serrano (Print / Imprenta)	Name/Nombre: Samuel Quintero (Print / Imprenta)
Sign/Firma: Samuel Quintero	Sign/Firma:	Sign/Firma: Samuel Quintero

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo L LOW	M Medium	H HIGH	Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducer el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado L LOW	M Medium	H HIGH
Inspeccion del area de Trabajo	-golpe -Tropiezo -caida	Personal A Cargo		✓		Quitar o mover todo obstaculo que pueda ocacionar algun golpe Tropeson o caida del Trabajador	✓		
Bloqueo de Faja 322-CU-9002	-Electrocucion -Atrapamiento	Personal A Cargo			✓	Verificar que el Bloqueo de la Faja sea correcto y hacer prueba de arranque de ser necesario		✓	
Desarmado de encausador (estructura)	-golpe -caida desnivel	Personal A Cargo		✓		Trabajar con precaucion, personal con experiencia en uso Herramientas Manuales	✓		
Reparacion de corte de Faja (grapeado)	-Mayugon -golpe -cortadura	Personal A Cargo		✓		chequear Herramientas manuales y electricas antes de su uso y verificar que Tenga su cinta del mes	✓		
armado de estructura y Desbloqueo	-golpe -Daño de herramienta	Todo		✓		Verificar que no quede material Herramientas o personal antes del Desbloqueo de Faja	✓		
uso de camioneta (Transporte)	-Velocidad -accidente -Daños Mec	Todo			✓	chequin de camioneta antes de su uso, Respetar los limites de velocidad		✓	

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents

First Safety – First Quantum

Acknowledgement of Receipt & Acceptance / Acuse de Recibo y Aceptación					
Print Name / Nombre en letra de Imprenta	Signature / Firma	Date / Fecha	Print Name / Nombre en letra de Imprenta	Signature / Firma	Date / Fecha
Samuel Quintero	[signature]	12/5/22			
Valentín Samaniego	[signature]	12-5-22			
Julio Ritto	[signature]	12-5-22			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents

First Safety – First Quantum